

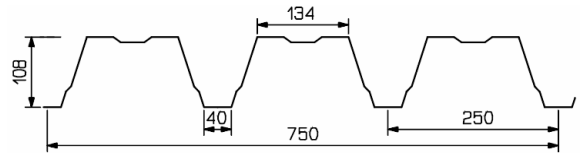
# Trapezblech aus Stahl Profil 106/250 Positivlage



## Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Zwischenauflagerbreite = 160 mm

Endauflagerbreite = 40 mm



### Einfeldträger:

Blechdicke t <sub>N</sub> (mm)	Eigenlast g (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite L <sub>gr</sub> (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,098	4,70	*	4,61	3,98	3,47	3,05	2,70	2,41	2,16	1,95	1,77	1,61	1,47	1,35	1,25	1,15	1,07	0,99	0,93	0,87	0,81	0,76
			L/150	4,61	3,98	3,47	3,05	2,61	2,20	1,87	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,43	0,39
			L/300	2,92	2,34	1,90	1,57	1,31	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
0,88	0,115	7,40	*	6,16	5,31	4,62	4,06	3,60	3,21	2,88	2,60	2,36	2,15	1,97	1,81	1,66	1,54	1,43	1,33	1,24	1,16	1,08	1,02
			L/150	6,16	5,31	4,48	3,69	3,08	2,59	2,20	1,89	1,63	1,42	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46
			L/300	3,44	2,76	2,24	1,85	1,54	1,30	1,10	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23
1,00	0,131	9,90	*	7,58	6,54	5,69	5,00	4,43	3,95	3,55	3,20	2,91	2,65	2,42	2,22	2,05	1,90	1,76	1,63	1,52	1,42	1,33	1,25
			L/150	7,58	6,28	5,10	4,21	3,51	2,95	2,51	2,15	1,86	1,62	1,42	1,25	1,10	0,98	0,88	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53
			L/300	3,92	3,14	2,55	2,10	1,75	1,48	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26
1,13	0,148	11,24	*	8,75	7,55	6,57	5,78	5,12	4,56	4,10	3,70	3,35	3,06	2,80	2,57	2,37	2,19	2,03	1,89	1,76	1,64	1,54	1,44
			L/150	8,66	6,94	5,64	4,65	3,87	3,26	2,78	2,38	2,06	1,79	1,56	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58
			L/300	4,33	3,47	2,82	2,32	1,94	1,63	1,39	1,19	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29
1,25	0,164	12,48	*	9,83	8,48	7,38	6,49	5,75	5,13	4,60	4,15	3,77	3,43	3,14	2,88	2,66	2,46	2,28	2,12	1,98	1,85	1,73	1,62
			L/150	9,61	7,70	6,26	5,16	4,30	3,62	3,08	2,64	2,28	1,98	1,74	1,53	1,35	1,20	1,07	0,96	0,87	0,78	0,71	0,64
			L/300	4,81	3,85	3,13	2,58	2,15	1,81	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,76	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32
1,50	0,196	15,06	*	11,86	10,23	8,91	7,83	6,94	6,19	5,55	5,01	4,55	4,14	3,79	3,48	3,21	2,97	2,75	2,56	2,38	2,23	2,09	1,96
			L/150	11,59	9,28	7,55	6,22	5,19	4,37	3,71	3,18	2,75	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,94	0,86	0,78
			L/300	5,80	4,64	3,77	3,11	2,59	2,18	1,86	1,59	1,38	1,20	1,05	0,92	0,82	0,72	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39

### Zweifeldträger:

Blechdicke t <sub>N</sub> (mm)	Eigenlast g (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite L <sub>gr</sub> (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,098	5,88	*	4,61	3,98	3,47	3,05	2,70	2,41	2,16	1,95	1,77	1,63	1,55	1,47	1,40	1,32	1,23	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87
			L/150	4,61	3,98	3,47	3,05	2,70	2,41	2,16	1,95	1,77	1,63	1,55	1,47	1,40	1,32	1,23	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87
			L/300	4,61	3,98	3,47	3,05	2,70	2,41	2,16	1,93	1,67	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47
0,88	0,115	9,26	*	6,16	5,31	4,62	4,06	3,60	3,21	2,88	2,60	2,36	2,15	1,97	1,81	1,72	1,64	1,57	1,50	1,40	1,31	1,22	1,15
			L/150	6,16	5,31	4,62	4,06	3,60	3,21	2,88	2,60	2,36	2,15	1,97	1,81	1,72	1,64	1,57	1,50	1,40	1,31	1,22	1,11
			L/300	6,16	5,31	4,62	4,06	3,60	3,12	2,65	2,27	1,96	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,92	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55
1,00	0,131	12,38	*	7,58	6,54	5,69	5,00	4,43	3,95	3,55	3,20	2,91	2,65	2,42	2,22	2,05	1,90	1,80	1,73	1,66	1,59	1,50	1,40
			L/150	7,58	6,54	5,69	5,00	4,43	3,95	3,55	3,20	2,91	2,65	2,42	2,22	2,05	1,90	1,80	1,73	1,66	1,53	1,39	1,26
			L/300	7,58	6,54	5,69	5,00	4,21	3,55	3,02	2,59	2,24	1,94	1,70	1,50	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,63
1,13	0,148	14,05	*	8,75	7,55	6,57	5,78	5,12	4,56	4,10	3,70	3,35	3,06	2,80	2,57	2,37	2,25	2,15	2,06	1,98	1,85	1,74	1,63
			L/150	8,75	7,55	6,57	5,78	5,12	4,56	4,10	3,70	3,35	3,06	2,80	2,57	2,37	2,25	2,15	2,06	1,88	1,69	1,54	1,40
			L/300	8,75	7,55	6,57	5,59	4,66	3,92	3,34	2,86	2,47	2,15	1,88	1,66	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70
1,25	0,164	15,60	*	9,83	8,48	7,38	6,49	5,75	5,13	4,60	4,15	3,77	3,43	3,14	2,88	2,73	2,61	2,49	2,39	2,24	2,09	1,96	1,84
			L/150	9,83	8,48	7,38	6,49	5,75	5,13	4,60	4,15	3,77	3,43	3,14	2,88	2,73	2,61	2,49	2,31	2,28	1,88	1,70	1,55
			L/300	9,83	8,48	7,38	6,20	5,17	4,35	3,70	3,17	2,74	2,38	2,09	1,84	1,63	1,44	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77
1,50	0,196	18,82	*	11,86	10,23	8,91	7,83	6,94	6,19	5,55	5,01	4,55	4,14	3,79	3,48	3,30	3,15	3,01	2,88	2,70	2,52	2,36	2,22
			L/150	11,86	10,23	8,91	7,83	6,94	6,19	5,55	5,01	4,55	4,14	3,79	3,48	3,30	3,15	3,01	2,79	2,51	2,27	2,06	1,87
			L/300	11,86	10,23	8,91	7,48	6,23	5,25	4,46	3,83	3,31	2,88	2,52	2,22	1,96	1,74	1,56	1,39	1,26	1,13	1,03	0,93

### Dreifeldträger:

Blechdicke t <sub>N</sub> (mm)	Eigenlast g (kN/m <sup>2</sup> )	Grenzstützweite L <sub>gr</sub> (m)	Durchbiegung max f	Zulässige Belastung q (kN/m <sup>2</sup> ) nach DIN EN 1993-1-3 bei einer Stützweite L (m)																			
				3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,75	0,098	5,88	*	4,61	3,98	3,47	3,05	2,70	2,41	2,16	1,95	1,77	1,63	1,55	1,47	1,40	1,32	1,23	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87
			L/150	4,61	3,98	3,47	3,05	2,70	2,41	2,16	1,95	1,77	1,63	1,55	1,47	1,40	1,32	1,23	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74
			L/300	4,61	3,98	3,47	2,96	2,47	2,08	1,77	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37
0,88	0,115	9,26	*	6,16	5,31	4,62	4,06	3,60	3,21	2,88	2,60	2,36	2,15	1,97	1,81	1,72	1,64	1,57	1,50	1,40	1,31	1,22	1,15
			L/150	6,16	5,31	4,62	4,06	3,60	3,21	2,88	2,60	2,36	2,15	1,97	1,81	1,72	1,63	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,87
			L/300	6,16	5,21	4,24	3,49	2,91	2,45	2,08	1,79	1,54	1,34	1,18	1,03	0,92	0,81	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44
1,00	0,131	12,38	*	7,58	6,54	5,69	5,00	4,43	3,95	3,55	3,20	2,91	2,65	2,42	2,22	2,05	1,90	1,80	1,73	1,66	1,59	1,50	1,40
			L/150	7,58	6,54	5,69	5,00	4,43	3,95	3,55	3,20	2,91	2,65	2,42	2,22	2,05	1,85	1,66	1,48	1,34	1,21	1,09	0,99
			L/300	7,41	5,94	4,83	3,98	3,32	2,79	2,38	2,04	1,76	1,53	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50
1,13	0,148	14,05	*	8,75	7,55	6,57	5,78	5,12	4,57	4,10	3,70	3,38	3,10	2,86	2,65	2,45	2,28	2,15	2,06	1,98	1,85	1,74	1,63
			L/150	8,75	7,55	6,57	5,78	5,12	4,57	4,10	3,70	3,38	3,10	2,86	2,60	2,30	2,05	1,83	1,64	1,48	1,33	1,21	1,10
			L/300	8,19	6,56	5,33	4,39	3,66	3,09	2,62	2,25	1,94	1,69	1,48	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,60	0,55
1,25	0,164	15,60	*	9,83	8,48	7,38	6,49	5,75	5,18	4,70	4,28	3,91	3,59	3,31	3,06	2,83	2,63	2,49	2,39	2,24	2,09	1,96	1,84
			L/150	9,83	8,48	7,38	6,49	5,75	5,18	4,70	4,28	3,91	3,59	3,28	2,89	2,56	2,27	2,03	1,82	1,64	1,48	1,34	1,22
			L/300	9,09	7,28	5,92	4,88	4,07	3,43	2,91	2,50	2,16	1,88	1,64	1,45	1,28	1,14	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61
1,50																							